

REABILITAÇÃO ESTÉTICA DO SORRISO ATRAVÉS DE CIRURGIA PLÁSTICA GENGIVAL- RELATO DE CASO CLÍNICO

Beatriz Barbosa Pereira Silveira¹
Brenda Coelho da Silva¹
José Victor Nazare Thasmo¹
Tássia Gabriella Valentim Pimenta¹
Thauana Paula de Abreu¹
Gabriely Cruz Oliveira¹
Ricardo Alexandre Gandra²
ricardo.gandra@yahoo.com.br

ÁREA DE CONHECIMENTO: Ciências da Saúde

PALAVRAS - CHAVE: aumento de coroa clínica; gengivoplastia; cirurgia plástica gengival.

INTRODUÇÃO

A odontologia estética busca a harmonização do sorriso, relacionando os elementos dentais aos tecidos periodontais (SOUSA *et al.*, 2019; PEREIRA, 2020). Quando a exposição gengival é superior a 3mm tem-se um comprometimento estético conhecido como sorriso gengival (LOBO, WANDERLEY, ALVES, 2017; OLIVEIRA, 2019; SOUSA *et al.*, 2019). O aumento gengival promove maior exposição da gengiva ao sorrir dependendo da posição labial do paciente, situação frequentemente encontrada no sexo feminino (AIBERTI, 2019). Esta condição possui diferentes etiologias, como fatores dento-gengivais (crescimento gengival ou erupção passiva alterada), musculares (hipermotricidade labial ou lábio curto) e/ou dento-alveolares (crescimento vertical maxilar aumentado), sendo individual para cada paciente acometido (PONTES *et al.*, 2016; LOBO, WANDERLEY, ALVES, 2017; OLIVEIRA, 2019). Este comprometimento estético afeta diretamente na auto-estima do indivíduo impactando na sua qualidade de vida (SALES, RODRIGUES, RIBEIRO, SOUSA 2019). A fim de solucionar tal questão, procedimentos cirúrgicos periodontais têm se destacado, por meio da remoção do tecido gengival e papilas em excesso, denominado gengivoplastia (MARZADORI *et al.*, 2018; AIBERTI, 2019; KALSI *et al.*, 2019; PEREIRA, 2020). Este procedimento busca reanatomizar os tecidos gengivais reestabelecendo o espaço biológico e o contorno gengival e papilar estético, diminuindo o aspecto gengival ao expor em maior dimensão vertical os dentes (PILALAS, TSALIKIS, TATAKIS, 2016; AIBERTI, 2019). O objetivo do presente estudo foi apresentar um relato de caso de remoção excessiva gengival e implantação de facetas de porcelana a fim de melhorar a estética do sorriso da paciente.

RELATO DE CASO:

Paciente, 23 anos, sexo feminino, compareceu ao consultório odontológico apresentando como queixa principal aumento gengival. No exame clínico foi

¹ Acadêmicos do curso de Odontologia da Faculdade Vértice – UNIVÉRTIX – Matipó.

² Cirurgião- Dentista pela UFVJM – Mestre em Clínica Odontológica (Periodontia) PUCMG – Especialista em Periodontia PROFIS-Bauru-SP e Prótese Dentária ABO-MG – Aperfeiçoamento em Cirurgia e Traumatologia Bucocomaxilofacial e Implantodontia I9 cursos BH – Professor da Faculdade Vértice – UNIVÉRTIX – Matipó.

observado aumento gengival como consequência de tratamento ortodôntico prévio e acúmulo de placa que não foi tratado após remoção do aparelho, além de facetas diretas em resina composta sem preocupação com a condição gengival estabelecida. Foi solicitado um exame tomográfico dos dentes anteriores do elemento 13 ao 23 para se estabelecer as relações da junção amelocementária, crista óssea e margem gengival livre. Levando em consideração as dimensões da crista óssea- margem gengival livre, crista óssea- junção cimento esmalte e margem gengival livre- junção cimento esmalte, bem como a espessura óssea e espessura gengival foi moldado as arcada dentais da paciente com Silicone de Adição obtendo o molde e vazado com gesso Tipo IV para confecção de um mock-up superior, com o objetivo de visualizar as dimensões coronárias subgengivais e o aspecto estético do conjunto compondo o sorriso da paciente. O mock-up serviu de guia para as incisões da gengivoplastia. No ato cirúrgico foi utilizado a técnica de anestesia local (lidocaína 2% com vasoconstritor epinefrina 1:100.000) e feito a incisão gengival sobre o guia cirúrgico com bisturi (bisturi nº4 e lâmina 15) contornando toda a região delimitada. Foi removida a gengiva em excesso e obtido um novo contorno gengival ao redor dos dentes anteriores. Após 3 meses da cirurgia, foram realizados micro preparos nos elementos dentais do 13 ao 23 para lentes de contato e cimentado provisórios até a confecção das lentes. Ao final, foram cimentadas 6 lentes de contato dental, obtendo anatomia natural dos dentes em questão em conformidade com os tecidos gengivais alcançando uma melhor harmonização do sorriso.

DISCUSSÃO

A modificação do sorriso a fim de melhorar as relações dentais e teciduais requer habilidade e conhecimento do profissional (LOBO, WANDERLEY, ALVES, 2017). O tratamento do sorriso gengival através da cirurgia plástica periodontal tem demonstrado sucesso e resultado satisfatório (LOURENÇO, LOURENÇO JÚNIOR, SILVA, 2017; KALSI, BOMFIM, HUSSAIN, RODRIGUEZ, 2019). A correta indicação da técnica depende da situação clínica. Em casos de aumento gengival devido utilização de aparelhos e má higienização é indicado o procedimento cirúrgico de remoção do excesso gengival (OLIVEIRA, 2019). A técnica utilizada (Flapless) no caso em questão possui vantagens em relação à técnica de retalho aberto, visto que não há necessidade de sutura e o período de transoperatório e pós-operatório são menores, preservando estruturas periodontais (PONTES *et al.*, 2016; LOBO, WANDERLEY, ALVES, 2017). A utilização de guia cirúrgico em procedimentos como gengivoplastia auxilia o cirurgião nas incisões, visto que delimita a região a ser removida, diminuindo o risco de possíveis remoções em excesso e danos ao tecido periodontal (SOUSA *et al.*, 2019). Após o procedimento cirúrgico, para quaisquer intervenções na região operada, é necessário aguardar um período de 3 a 6 meses para total cicatrização local e diminuição total do edema (PILALAS, TSALIKIS, TATAKIS, 2016; MARZADORI *et al.*, 2018; KALSI, BOMFIM, HUSSAIN, RODRIGUEZ, 2019). A escolha de materiais cerâmicos como facetas de porcelana é uma boa opção devido a durabilidade e proximidade da aparência ao natural (BARNABÉ *et al.*, 2019; SOUSA *et al.*, 2019). A utilização do mock-up demonstrando a previsibilidade das facetas definitivas auxilia no processo de aprovação do paciente e diminui a chance de erro ao observar precedentemente como será o resultado final (BARNABÉ *et al.*, 2019). Conhecer as expectativas do paciente e atuar diretamente na queixa principal em conformidade com a ética

profissional, são fatores para garantia de um bom resultado estético e funcional (PILALAS, TSALIKIS, TATAKIS, 2016; BARNABÉ *et al.*, 2019).

CONSIDERAÇÕES FINAIS

De acordo com o que foi apresentado, é necessário equilíbrio entre os tecidos periodontais e dentais para uma harmonia do sorriso. Dessa forma, a cirurgia de gengivoplastia é indicada e possui bom prognóstico em casos de sorriso gengival, possibilitando melhoria no sorriso dos pacientes, associado à implantação de lentes de contato dental, obtendo satisfação estética e funcional.

REFERÊNCIAS

AIBERTI, L.Q. **Aumento de coroa clínica estético- relato de caso**. Orientador: Prof. Mestre Humberto Bordini do Amaral Pasquinelli. 2019. 16 f. Trabalho de conclusão de curso (Graduação em Odontologia)- Faculdade de Odontologia, Centro Universitário de Maringá, Maringá, Paraná, 2019.

BARNABÉ, W; CARVALHO, M.A; BORGES, G.V; BARBOSA, Y.A.O; ARAÚJO, C.U; LAZARI-CARVALHO, P.C. Reabilitação estética anterior com facetas e coroas cerâmicas: relato de caso clínico. **Revista Odontológica do Brasil Central**, v.28, n.87, p.260-265, 2019.

KALSI, H.J; BOMFIM, D.I; HUSSAIN, Z; RODRIGUEZ, J.M; DARBAR, U. Crown lengthening surgery: na overview. **Primary Dental Journal**, v.8, n.4, p.48-53, 2019.

LOBO, N.S; WANDERLEY, V.A; ALVES, RV. Cirurgia periodontal de aumento de coroa clínica estética sem a elevação do retalho (flapless): relato de caso clínico. **Arquivo Brasileiro de Odontologia**, v.13, n.1, p.118-123, 2017.

LOURENÇO, A.H.T; LOURENÇO JÚNIOR, E.T; SILVA, V.C. Aumento de coroa clínica- relato de caso. **Revista da Faculdade de Odontologia da Universidade Passo Fundo**, v.22, n.3, p.351-354, 2017.

MARZADORI, M; STEFANINI, M; SANGIORGI, M; MOUNSSIF, I; MONACO, C; ZUCHELLI, G. Crown lengthening and restorative procedures in the esthetic zone. **Journal of Periodontology**, v.0, n.1, p.1-9, 2018.

OLIVEIRA, C.B. **Aumento de coroa clínica estética para o alinhamento do sorriso: relato de caso**. Orientador: Prof. Dr. Sandro Bittencourt Sousa. 2019. 29 f. Trabalho de conclusão de curso (Graduação em Odontologia)- Faculdade de Odontologia, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, Salvador, 2019.

PEREIRA FILHO, C.R.T; SOUSA, S.M.R; MONTEIRO, L.K.B; ARAÚJO, V.M.A; SILVA, F.J.A; SALES, E.M.A; LOPES, M.C.M.S; BENEVIDES, B.S; PINHO FILHO, J.E.T; GUIMARÃES, M.V. Gengivectomia com finalidade estética: relato de dois casos clínicos. **Revista Eletrônica Acervo Saúde**, v.1, n.42, p.1-8, 2020.

PILALAS, I; TSALIKIS, L; TATAKIS, D.N. Pre-restorative crown lengthening surgery outcomes: a systematic review. **Journal of Clinical Periodontology**, v.1, n.43, p.1094-1108, 2016.

PONTES, S.A; DUARTE, P.M; OLIVEIRA, A.C.G; COELHO, E.F; ESTEVES, F.M; MELLO, G.B.R; TENORIO, I.P; FERES, M; RETAMAL-VALDES, B.S. Aumento de coroa clínica estético minimamente invasivo: relato de caso de 12 meses. **Revista Saúde**, v.10, n.3-4, p.55-64, 2016.

SALES, G.B; RODRIGUES, R.Q.F; RIBEIRO, R.A; SOUSA, J.N.L. Impacto na qualidade de vida de cirurgia de aumento de coroa clínica em área estética associada ou não à laserterapia de baixa intensidade. **Brazilian Journal of Periodontology**, v.29, n.3, p.7-15, 2019.

SOUSA, S.M.L; ARAÚJO, I.D.T; ABRANTES, P.S; BORGES, B.C.D; ASSUNÇÃO, I.V. Harmonização do sorriso com gengivoplastia e resina composta: relato de caso. **Revista Ciência Plural**, v.5, n.3, p.143-152, 2019.